

# Zadání diplomové práce

Student:

**Bc. Ludmila Veselá**

Studijní program:

N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma:

Vliv aplikace na kvalitu polyuretanového nátěru  
Influence of Application on the Quality of Polyurethane Coating

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te studii na téma polyuretanové nátěry.
2. Prostudujte technologie aplikace polyuretanových nátěrů.
3. Navrhněte metodiku experimentálních prací.
4. Proved'te experimentální práce včetně zkoušek povlaku.
5. Vyhodnot'te dosažené výsledky a vyslovte závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

LAMPMAN, Steve, Tina M. LUCARELLI, Kelly FERJUTZ, Nikki D. WHEATON a Mara S. WOODS, ed. *ASM Handbook*. Volume 5, Surface engineering. Materials Park: ASM International. 1994. ISBN 0-87170-384-X.

CHATTOPADHYAY, D.K. a K.V.S.N. RAJU. *Structural engineering of polyurethane coatings for high-performance applications*. Progress in Polymer Science [online]. 2007(32), 352-418.

MOHYLA, M. *Technologie povrchových úprav kovů*. Skriptum. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 3. vydání, 2006. 165 s. ISBN 80-248-1217-7.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Kristýna Sternadelová**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

---

prof. Ing. Radek Čada, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan fakulty